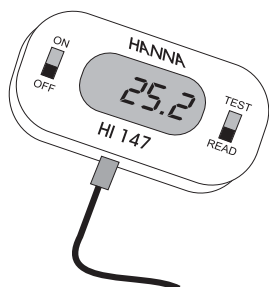


Manuel d'instructions

Thermomètres pour réfrigérateurs HI147-00 HI147-01



HANNA
instruments
<http://www.hannacan.com>

CE
Ces instruments sont
conformes aux normes CE

Cher utilisateur,

Merci d'avoir choisi un produit Hanna. Lire ces instructions attentivement avant d'utiliser l'appareil. Ce manuel vous fournira toute l'information nécessaire afin d'utiliser correctement l'instrument, en vous démontrant toute sa versatilité dans une large gamme d'applications. Si vous désirez de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous à l'adresse suivante: techserv@hannacan.com

Cet instrument est conforme aux normes **CE**

EXAMEN PRÉLIMINAIRE

Retirer l'instrument de son emballage et l'examiner attentivement pour s'assurer qu'il n'ait subi aucun dommage pendant le transport. S'il présente un dommage, avertir votre distributeur immédiatement.

Chaque thermomètre est livré complet avec 1 pile AAA 1.5V.

Note: conserver tout le matériel d'emballage jusqu'au fonctionnement de l'appareil. Tout instrument défectueux doit être retourné dans son emballage d'origine avec les accessoires relatifs.

Hanna Instruments se réserve le droit de modifier la conception de ses instruments sans préavis.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Ces thermomètres sont munis d'un câble de silicone et peuvent être utilisés pour un contrôle continu de la température dans l'industrie alimentaire.

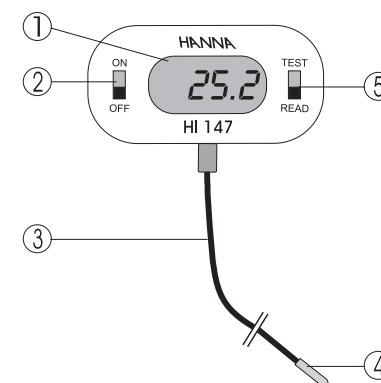
À l'aide de son aimant, il suffit de déposer simplement l'appareil à l'extérieur d'un réfrigérateur ou d'une armoire de métal. La sonde peut alors être insérée à l'intérieur pour un contrôle continu de la température.

Un commutateur permet en tout temps une vérification rapide de l'étalonnage de l'appareil.

Deux modèles sont disponibles:

- HI 147-00 affiche la température en °C.
- HI 147-01 affiche la température en °F.

DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT



1. Écran à cristaux liquides
2. Commutateur ON/OFF
3. Câble de silicone compatible à l'industrie alimentaire
4. Sonde de température
5. Commutateur TEST/READ

SPÉCIFICATIONS

HI 147-00	
Gamme	-50.0 à +150.0°C
Résolution	0.1°C
Précision (@25°C/77°F)	±0.3°C (-20 à 90°C) ±0.5°C (à l'extérieur)
Déviati on typique EMC	±0.5°C
HI 147-01	
Gamme	-58.0 à +302°F
Résolution	0.1°F (-58.0 à 199.9°F), 1°F (200 à 302°F)
Précision (@25°C/77°F)	±0.5°F (-4 à 194°F) ±1°F (à l'extérieur)
Déviati on typique EMC	±1°F
Spécifications communes	
Sonde	en acier inoxydable avec câble en silicone de 1 m
Type de pile/vie	1 x 1.5V AAA 3 ans d'utilisation continue
Dimensions	93 x 39 x 31mm (3.7 x 1.5 x 1.2")
Poids	60g (2.1oz)

GUIDE D'OPÉRATIONS

PRENDRE LES MESURES

- Mettre l'appareil en marche et sélectionner READ à l'aide du commutateur TEST/READ.
- La valeur de la température sera affichée à l'écran.
- Attendre quelques secondes que la lecture se stabilise.

VÉRIFICATION DE L'ÉTALONNAGE

Sélectionner TEST à l'aide du commutateur TEST/READ. Si l'appareil est étalonné, l'écran se stabilisera et affichera "0.0" (HI 147-00) ou "32.0" (HI 147-01) en quelques secondes. Pour revenir en mode de mesure, remettre le commutateur TEST/READ à READ.

Si un étalonnage est nécessaire, contacter votre distributeur Hanna.

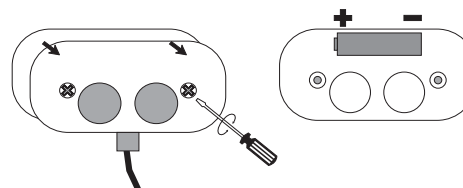
Notes:

- Ne PAS tordre la sonde ou mettre des objets lourds sur le câble. Si le câble est endommagé, l'appareil doit être remplacé.

- Des variations dans les lectures ou un affaiblissement de l'écran indique que le niveau de la pile est bas.

REMPACEMENT DE LA PILE

Lorsque l'écran devient pâle, retirer les deux vis situées à l'arrière de l'appareil. Enlever le couvercle et remplacer la pile 1.5V AAA en portant attention à sa polarité.



Remplacer le couvercle et serrer les deux vis.

La pile devrait être remplacée seulement dans un endroit sûr en utilisant le type de pile spécifié dans ce manuel d'instructions.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Recommandations pour les utilisateurs

Avant d'utiliser ce produit, ayez l'assurance qu'il convient exactement à votre type d'application. L'utilisation de cet instrument dans un environnement résidentiel peut causer des interférences dues aux équipements radio et télévisuel.

Toute variation venant de l'utilisateur peut dégrader la performance de la déviation typique EMC.

Pour éviter les chocs électriques, ne jamais utiliser cet instrument lorsque le voltage de la surface à mesurer dépasse 24 VCA ou 60 VCC. Utilisez des béciers de plastique pour minimiser les interférences EMC. Pour éviter les dommages ou les brûlures, ne jamais effectuer de mesures dans un four à micro-ondes.

CE
DECLARATION OF CONFORMITY

We, **HANNA INSTRUMENTS**
Hanna Instruments Italia S.p.A.
via E. Mattei, 18
39039 Sarnoneda di Rabene - PD
ITALY

hereby certify that the Instruments **HI 147-00 and HI 147-01**
have been tested and found to be in compliance with EMC Directive 89/332/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC according to the following applicable harmonized standards:
EN 50081-1 Electromagnetic Compatibility - Generic Immunity Standard
IEC 61010-1 Safety - Electromagnetic Interference
EN 50081-2 Electromagnetic Compatibility - Generic Emission Standard
EN 50082 Robustness Class B
EN 50191-1 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Date of issue: 11/17/2010
A Member of the HI Group
On behalf of
Hanna Instruments S.p.A.

GARANTIE

HI 147-00 et HI 147-01 sont garantis pour un an contre les défauts de fabrication et les matériaux dans le cadre d'une utilisation normale et si l'entretien a été effectué selon les instructions. Les électrodes et les sondes sont garanties pour une période de six mois. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement sans frais. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut d'entretien ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez le distributeur le plus près de chez vous ou Hanna Instruments. Vous devez conserver votre preuve d'achat. Si l'appareil est sous garantie, précisez le numéro de série, la date d'achat ainsi que la nature du problème. Si l'instrument n'est plus sous garantie, vous serez avisé des coûts de réparation. Si l'instrument doit être retourné à Hanna Instruments, vous devez obtenir un numéro RGA par notre service à la clientèle, qui devra être envoyé avec l'appareil. Lors d'un envoi, l'instrument doit être bien emballé pour plus de protection.

Tous droits réservés. La reproduction en entier ou en partie de ce document est strictement interdite sans le consentement de Hanna Instruments Inc.